

# 慧阳小穆带您详细了解铁矿石破碎机除尘器

产品名称	慧阳小穆带您详细了解铁矿石破碎机除尘器
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HY 产地:河北省泊头市四营乡开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

慧阳小穆带您详细了解铁矿石破碎机除尘器

矿山选矿车间由于破碎、筛分、皮带转运、物料下落等，会扬起一定的粉尘，对工人的健康及生产环境造成很大的影响，所以要加以治理。

铁矿石破碎机除尘器结构：

- 1、上箱体：包括除尘器盖、旋转揭盖装置、清洁室、换袋入孔、观察孔、净化后出气口。
- 2、中箱体：包括花板、滤袋、滤袋框架、滤袋导口，过滤室筒体，含尘气体进气口、入孔口。
- 3、下箱体：包括定位支承架、灰斗、星形卸灰阀、支座。
- 4、反吹风清灰机构：包括旋臂、吹口、分圈反吹机构、循环风管、反吹风管、反吹风机、旋臂减速机构。

铁矿石破碎机除尘器工作原理:

含尘气体在引风机引力作用下进入,经导流板均匀分散后,粉尘被粘附在过滤元件的表面,洁净气体通过过滤元件排到大气中。吸附在过滤元件表面的粉尘利用电磁脉冲阀轮流清灰,灰尘通过除尘器下端的卸料阀排出。

具有结构紧凑、阻力小、操作简单、维护方便、运行费用低等多种优势,当粉尘进入除尘器后,由于设备壳体为圆形,切向进入后沿壳体不断旋转,特有的离心力会将大颗粒的粉尘带入灰斗内,而小部分的粉尘会在负压的作用下,上升吸附在滤袋表面,当到达预设清灰时间后,高压反吹风机会自动打开,引进除尘设备上箱净气室内的纯净空气进行清灰。

## 铁矿石破碎机除尘器特点：

壳体旋风除尘器流型设计，能起局部旋风作用，减轻滤袋负荷。圆筒拱顶的体形，受力均匀，抗爆性能好。矿山破碎机除尘器不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护方便，运行可靠。克服了压缩空气脉冲清灰的问题，反吹风作用距离大，可采用长滤袋，充分利用空间，占地面积小。

## 铁矿石破碎机除尘器技术参数：

### 1、型号：HYMC-450M2脉冲袋式除尘器

处理风量：两万五千六百m<sup>3</sup>/h

过滤面积：450m<sup>2</sup>

过滤风速：0.8m/min

室数：1室

滤袋规格：130x两千五百mm

数量：450条

材质：650g腹膜涤纶针刺毡

工作温度：100 瞬间温度：120

配套骨架：120×2450mm

喷塑处理：上部带文氏管

数量：450件

脉冲阀规格：DMF-Z-40S 24V

数量：45只

压缩空气压力：0.3-0.5Mpa

总耗气量：2.5m<sup>3</sup>/min

进口允许含尘浓度：< 一千三百g/Nm<sup>3</sup>

出口含尘浓度：< 10mg/Nm<sup>3</sup>

设备阻力：七千四百七十-一千七百七十Pa

除尘效率：99.5%

### 2、风机

风机型号：4-68 8c

处理风量：两万一千-两万八千六百 m<sup>3</sup>/h

全压：三千二百零二-两千五百三十二Pa

电机型号：Y160M-2

电机功率：30KW

铁矿石破碎机除尘器花板平整，滤袋与花板的配合合理，滤袋安装后，必须严密、牢固。滤袋材质采用650g膜涤纶针刺毡滤料。